

西门子6ES7214-1BG40-0XB0

产品名称	西门子6ES7214-1BG40-0XB0
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	1600.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

开关接线只能是左零右火吗？可以左火右零吗？

稍微懂点电的人，应该都知道“左零右火”这个词，然而很多人都只是一知半解，以偏概全，看到什么接线都说左零右火，这是不对的。

其实，左零右火说的只有插座接线，这样的规定一方面是为了统一标准，一方面是为了安全。左零右火，是指插座的插孔中，左连接的是零线，右连接的是火线，若是三角插孔，那就多一个上插孔为地线。同样的，插头的插脚接线也一一对应插孔的零、火、地位置。

关于左零右火比左火右零安全的原因，网上说法不一，其中有一种说法我个人是比较认同的。其简述如下，在右手插拔插头时，大拇指接触到金属电极的概率，大小依次为“上电极>左电极>右电极”，所以才有了“左零右火上地线”的规定。这样，拇指碰到右电极火线的概率就小，更为安全。

但这仅是针对插座，而且，即使是插座，有的电工也不一定会按“左零右火”接线，所以大家不要轻易触碰这些导体。

除了插座外，其他的开关设备并没有说要按“左零右火”的原则去接线，其中容易被弄错的就是家用开关。

有人看到开关接线也说左零右火，这显然是不对的，因为对开关来说，接线时一定要看清端子标注。例如下图所示的几个开关接线中，左边个的端子没有任何标注，所以可以接左零右火，也可以接左火右零。

而第二个开关端子上，左边标有“N”，这说明它是一个1P+N的开关，接线时零线接在左边。所谓1P+N，1P指1根火线，这种开关在跳闸时只断火线，而零线是保持连接的。

类似的，还有第三、第四的漏保，这俩漏保也标有“N”，它们也是1P+N型的，但此时的“N”标在了右边，这意味着接线时零线接在右边。

由于这些1P+N型的开关漏保，跳闸时只断火线，不断零线，所以一定不能接错线，若接错，一旦发生故障跳闸，火线不断，很危险。